PHILIPS SERVICE

BD 363 A

„Sagitta 363"

6/9 Kreis AM/FM Super

TECHNISCHE DATEN:

Wellenbereiche: FM: UKW 87,5 - 100 MHz
AM: KW 6 - 12 MHz
MW 518 - 1622 kHz
LW 148 - 345 kHz

Schaltung: FM: 9 Kreise (HF+HF var. +HF var.+3 x 2 ZF)
AM: 6 Kreise (HF var.+HF var. + 2 x 2 ZF)

Tondemodulation: FM: Ratiodetektor
AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
AM: 460 kHz

Netzspannung: 127, 220 V ~

Sicherung: 0,3 Amp. träge

Skalenlampen: 7 V, 0,3 A weiß lackiert

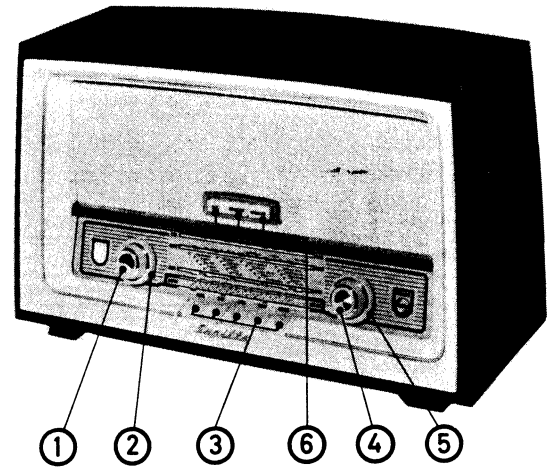
Leistungsaufn.: bei 220 V 48 Watt
bei 110 V 34 Watt

Lautsprecher: WE 670 52 Z = 5 Ω

Abmessungen:
Breite: 432 mm
Höhe: 262 mm
Tiefe: 193 mm

Gewicht: ca. 5,4 kg

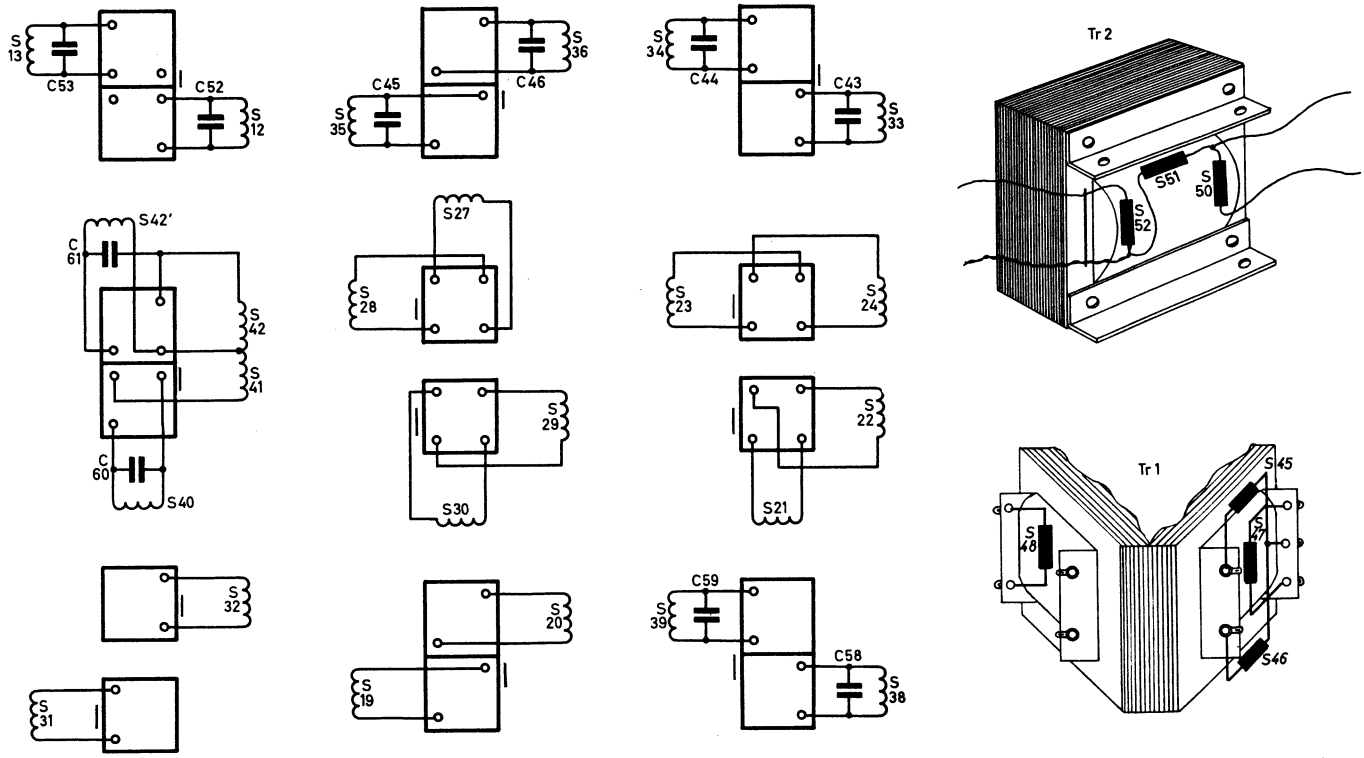
Fertigungsjahr: 1956/57



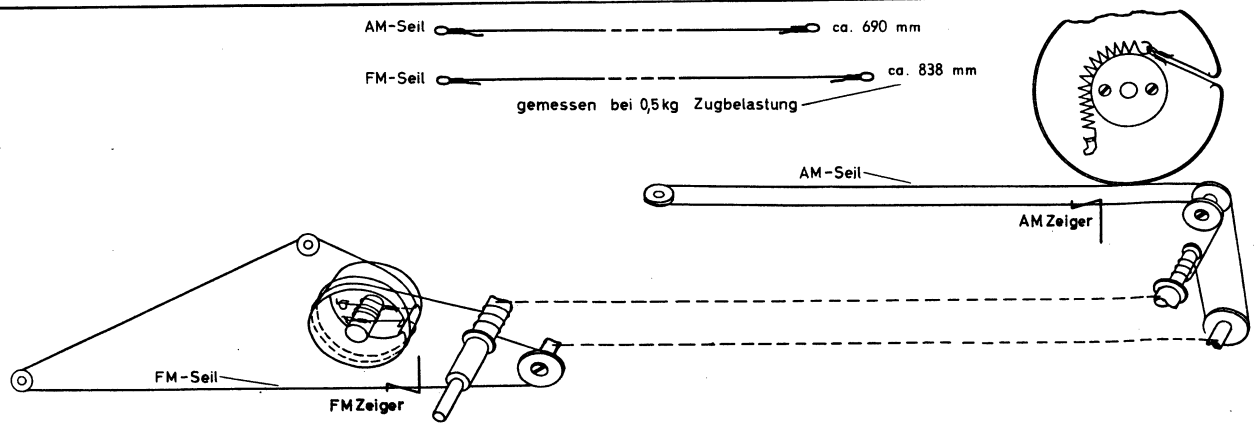
Bedienungsknöpfe:

(1) Lautstärkeregelung
(2) Tonblende
(3) Tasten von links nach rechts:
Aus - Taste
LW - Taste } TA
KW - Taste }
MW - Taste
UKW - Taste
(4) AM Abstimmung
(5) FM Abstimmung
(6) Klangselektor

Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



Nachdruck verboten. Änderungen vorbehalten

SERVICE-ERSATZTEILE

Widerstände

Pos.	Wert	Art u. Mindest-belastbarkeit	Code-Nummer
R 1	1 kΩ	Draht-W. 3 W	WN 578 74/M1K
R 2			
R 3			
R 4			
R 5			
R 6			
R 7			
R 8			
R 9	5 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/5E
R 10	120 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/120E
R 11			
R 12			
R 13	8,2 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/8K2*D*
R 14	3,9 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/3K9*D*
R 15			
R 16	33 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/33E
R 17	1MΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1M
R 18			
R 19	390 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/390K
R 20	150 Ω	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/150E*D*
R 21	470 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/470K
R 22	1MΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 01/1M
R 23	1MΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1M
R 24	330 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/330K
R 25	33 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/33K
R 26	33 kΩ	Kohle-W. 1 W	A9 999 00/33K
R 27	33 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/33K
R 28	33 kΩ	Kohle-W. 1 W	A9 999 00/33K
R 29	150 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/150E
R 30	1 kΩ	Kohle-W. 0,33 W	A9 999 00/1K*D*

Pos.	Wert	Art u. Mindest-belastbarkeit	Code-Nummer
R 31	390 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/390E
R 32	15 kΩ	Kohle-W. 0,33 W	A9 999 00/15K*D*
R 33	56 kΩ	Kohle-W. 0,5W	A9 999 00/56K*D*
R 34	1 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1K*D*
R 35	330 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/330K
R 36	1MΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1M*D*
R 37	1MΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1M
R 38	100 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/100K*D*
R 39	1,5MΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1M5
R 40	4,7MΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 01/4M7
R 41	15 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/15K*D*
R 42	33 kΩ	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/33K
R 43	150 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/150E
R 44	8,2 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/8K2*D*
R 45	2,7MΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/2M7*D*
R 46	100 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/100E
R 47	1,5MΩ	Doppelpotentiometer +log.	WE 364 37
R 47'	0,5MΩ	Doppelpotentiometer lin.	WE 364 37
R 48	0,5MΩ	Doppelpotentiometer +log	WE 364 37
R 49	47 kΩ	Kohle W. 0,25 W	A9 999 00/47K*D*
R 50	220 kΩ	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/220K*D*
R 51	100 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/100K*D*
R 52	560 kΩ	Kohle-W. 0,33 W	A9 999 00/560K*D*
R 53	470 kΩ	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/470K*D*
R 54	39 Ω	Draht-W. 3 W	48 468 10/39E
R 55	120 Ω	Draht-W. 1 W	48 467 10/120E
R 56	330 kΩ	Kohle-W 0,1 W	A9 999 01/330K

VALVO-RÖHREN VERWENDEN

Kondensatoren

Pos.	Wert	Art u. Mindest-Spannung	Code-Nummer
C 1	100 µF	Elko 75° 250/280 V	A9 999 12/K100+50
C 2	50 µF		
C 3	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 4	22 nF	Rollbl K., 750 V	A9 999 06/V22K
C 5	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
C 6	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 7	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
C 8	47 pF	Ker. K. 250 V~	A9 999 04/47E*b*
C 9	47 pF	Ker. K. 250 V~	A9 999 04/47E*b*
C 10	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
C 11	470 pF	Rollbl. K. 250 V~	A9 999 06/470E
C 12	2,2 pF	Ker. Sch. K. 500 V	A9 999 04/2E2
C 13	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 14	1 nF	Styrofl. K. 250 V	A9 999 05/1K
C 15	33 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/33E
C 16	220 pF	in S 16, S 16'	
C 17	12 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/12E
C 18	6 pF	Ker. Rohrtr. isol.	AC 2005/6
C 19	12 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/12E
C 20	5,6 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/5E6
C 21	12,5 pF	UKW-Drehko	4V 434 39
C 22	12,5 pF		
C 23	15 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/15E
C 24	33 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/33E
C 25	12,5 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/12E5
C 26	30 pF	Lufttrimmer	A9 999 08/30E
C 27	22 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/22E
C 28	100 pF	Ker. K 250 V~	A9 999 04/100E*b*
C 29	3 nF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/3K
C 30	450 pF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/430E par. A9 999 05/ 20E
C 31	1 nF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/1K
C 32	220 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/220E
C 33	18 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/18E
C 34	498 pF	AM-Drehko	49 001 96
C 35	169 pF		
C 36	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 37	39 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/39E
C 38	30 pF	Lufttrimmer	A9 999 08/30E
C 39	275 pF	Drahttrimmer	A9 999 07/300E
C 40	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 41	18 pF	Ker. Sch. K. 500 V	A9 999 04/18E
C 42	30 pF	Lufttrimmer	A9 999 08/30E
C 43	195 pF	in S 33, S 34	
C 44	195 pF	in S 33, S 34	
C 45	10 pF	in S 35, S 36	
C 46	15 pF	in S 35, S 36	
C 47	56 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/56E
C 48	470 pF	Styrofl. K. 250 V	A9 999 05/470E
C 49	235 pF	Styrofl. K. 125 V	A9 999 05/220E par. A9 999 05/ 15E

Pos.	Wert	Art u. Mindest-Spannung	Code-Nummer
C 50	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
C 51	4,7 pF	Ker. Sch. K 500 V	A9 999 04/4E7
C 52	47 pF		in S 12, S 13
C 53	47 pF		in S 12, S 13
C 54			
C 55	39 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/39E
C 56			
C 57	0,5 uF	Min.-Elko 70/80 V isol.	WN 401 50
C 58	195 pF		in S 38, S 39
C 59	195 pF		in S 38, S 39
C 60	10 pF		in S 40 - S 42
C 61	47 pF		in S 40 - S 42
C 62	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 63	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 64	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 65	5 nF	Rollbl. K. 250 V~	A9 999 06/4K7
C 66	5 nF	Rollbl. K. 250 V~	A9 999 06/47K
C 67	5 nF	Rollbl. K. 250 V~	A9 999 06/4K7
C 68	68 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/68E
C 69	47 nF	Rollbl. 125 V	A9 999 06/47K
C 70	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
C 71	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
C 72	5 µF	NV-Elko 70/80	A9 999 09/E5
C 73	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
C 74	33 nF	Rollbl. K. 125 V	A9 999 06/33K
C 75	2,7 nF	Rollbl. K. 500 V	A9 999 06/2K7
C 76	6,8 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/6K8
C 77	100 pF	Ker. K.	A9 999 04/100E
C 78	10 nF	Rollbl. abgesch. 125 V	A9 999 06/10K
C 79	0,22 µF	Rollbl. K 125 V	A9 999 06/220K
C 80	10 nF	Rollbl. abgesch. 125 V	A9 999 06/10K
C 81	0,22 µF	Rollbl. K 250 V	A9 999 06/220K
C 82	10 nF	Rollbl. abgesch. 500 V	A9 999 06/10K
C 83	0,1 uF	Rollbl. K. 125 V	A9 999 06/100
C 84	10 nF	Rollbl. K 250 V	A9 999 06/10K
C 85	100 µF	NV-Elko isol. 12/15 V	A9 999 09/B100
C 86	15 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/15K
C 87			
C 88	5 nF	Rollbl. K. 250 V~	A9 999 06/4K7
C 89			
C 90	4,7 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/4E7

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 1	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B
S 2		
S 3	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B
S 4	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B
S 5	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B
S 10	Drossel	WE 110 61
S 10'		
S 12	ZF-Sperrkreis FM	WE 120 86
S 13		
C 52		
C 53		
S 14	UKW-Antennenspule	WE 111 40
S 15		
S 15'		
S 16	UKW-Zwischenkreisspule	WE 111 51
S 16'		
C 16		

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 17	UKW-Oszillator-Spule	WE 111 77
S 17'		
S 18		
S 19	ZF-Bandfilter FM	WE 121 20
S 20		
S 21	ZF-Sperrkr.-Sp. AM+Drossel	A3 127 78
S 22		
S 23	MW-Oszillator-Spule	A3 127 77
S 24		
S 25	Ferroceptor MW + LW	WE 358 25
S 25'		
S 26		
S 26'		
S 27	KW-Antennenspule	WE 121 06
S 28		
S 29	KW-Oszillator-Spule	WE 121 14
S 30		

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 31	Saugkreisspule	WE 121 07
S 32	LW-Oszillator-Spule	WE 121 08
S 33	ZF-Bandfilter AM	WE 120 78
S 34		
C 43		
C 44		
S 35	ZF-Bandfilter FM	WE 121 21
S 36		
C 45		
C 46		
S 38	ZF-Bandfilter AM	WE 121 16
S 39		
C 58		
C 59		

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 40	Ratio-Detektor Spule FM	WE 121 19
S 41		
S 42		
S 42'		
C 60		
C 61		
S 45	Ausgangstrafo	WE 151 45
S 46		
S 47		
S 48		
S 50	Netztrafo	WE 141 29
S 51		
S 52		
S 54	Lautsprecher	WE 670 52

	Beleuchtungslämpchen 7 V, 0,3 A	7996 D/07
	Glasrohrsicherung 0,3 A träge	A9 999 74/315
X 1	Germanium-Diode	0A 85

Mechanische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
1		
2	Gehäuse - Rahmen	WE 724 90
3	Knopf, groß	WE 364 55
4	Knopf, klein	WE 364 54
5	Skala	WE 218 85
6	Sagitta - Namenszug	WE 315 20
7	Sicherungshalter	A3 755 51
8	Lampenhalter	WE 670 53
9	Drucktastenschalter für Wellenbereiche	WE 171 41
10	Skalenseil (Meterware)	K 302 ZZ/13

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
11	Hülse für Pos. 10	WE 497 22
12	Seilrolle	WE 712 72
13	Trommel für UKW-Drehko	WE 327 13
14	Trommel für AM-Drehko	WE 417 25
15	Feder für UKW-Drehkotrommel	WE 651 11
16	Spannungswähler - Anschlußplatte	A3 228 39
17	Spannungswähler - Knopf	WE 227 27
18	Befestigungsfeder f. Mikrobandfilter	A3 652 58
19	Tasten, elfenbein	HA 713 11
20	Schiebestreifen, leer für UKW-Taste	HA 699 01

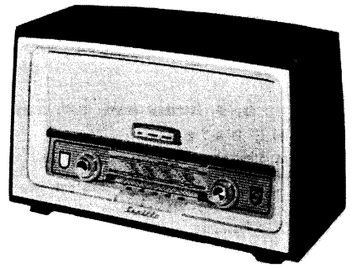
Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
21	Schiebestreifen, leer für ML-Taste	HA 609 02
22	Schiebestreifen, leer für Aus-Taste	HA 609 03
23	Kontaktstreifen, leer	HA 609 00
24	Kontaktmesser mit Lötfahne	HA 524 03
25	Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
26	Kontaktfeder, breit	HA 524 05
27		
28	Blende für Klangselektor	WE 304 22
29	Drucktastenschalter für Klangselektor	WE 171 42
30	Noval Röhrenfassung	WE 395 62
31	Isoliersch. für Rückwand	23 011 24

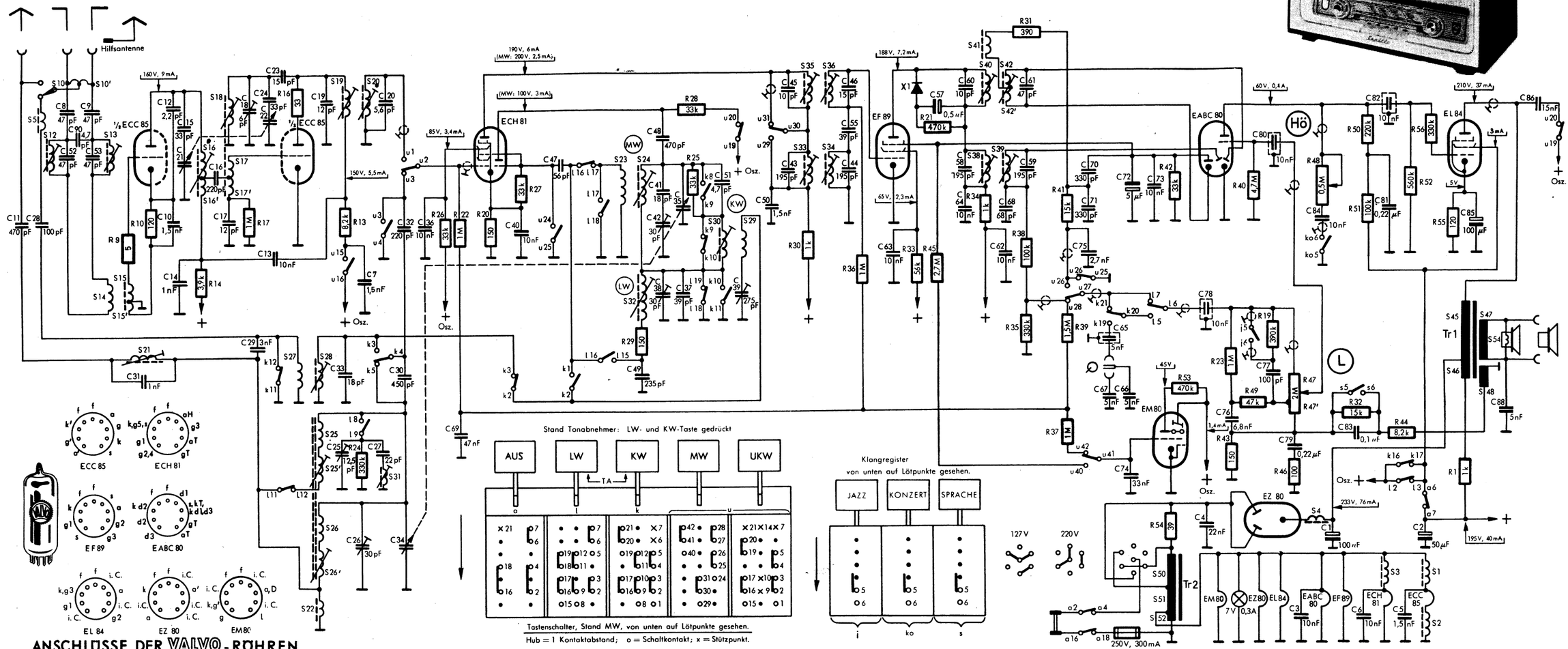
PHILIPS SERVICE

142

BD 363 A

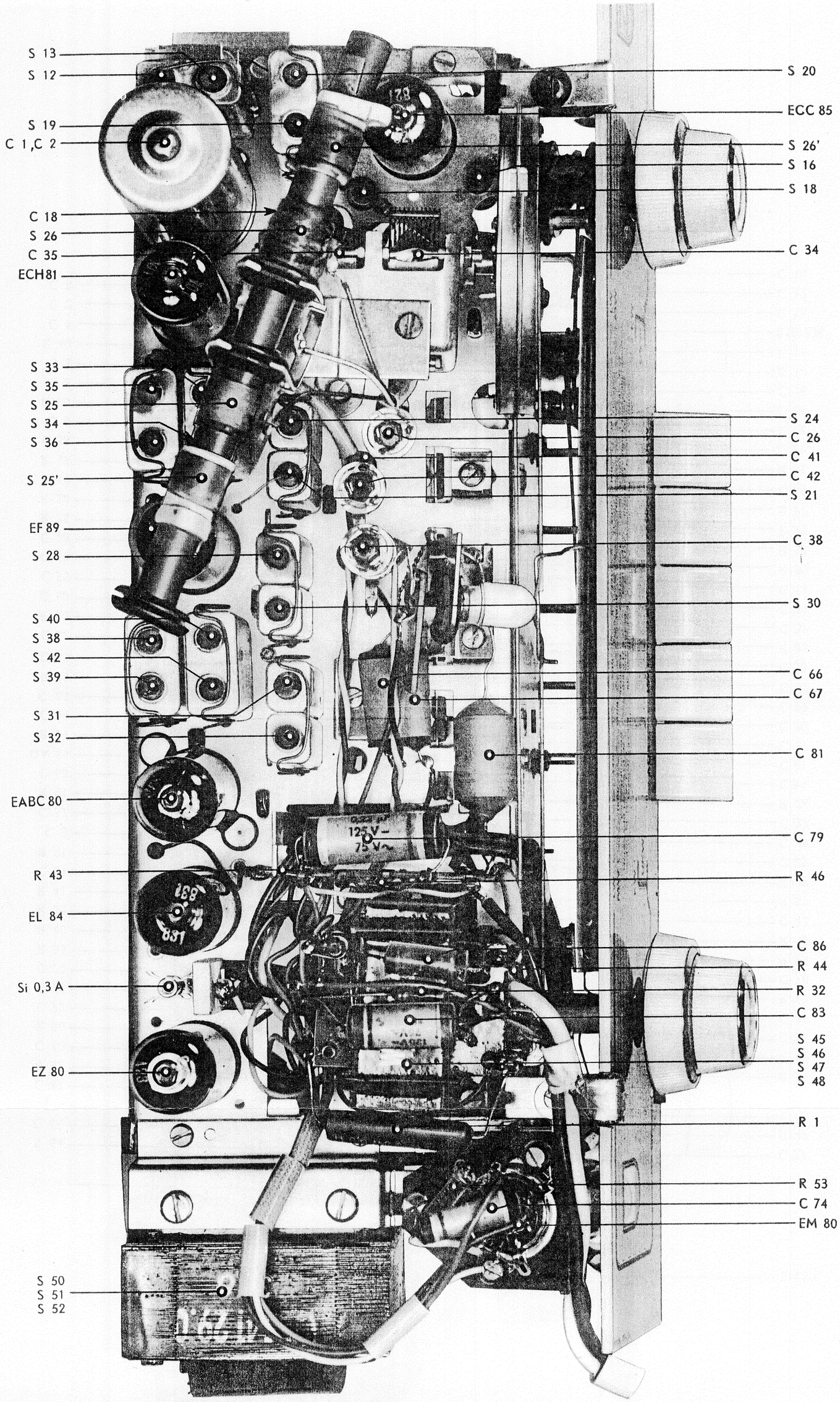
„Sagitta 363"

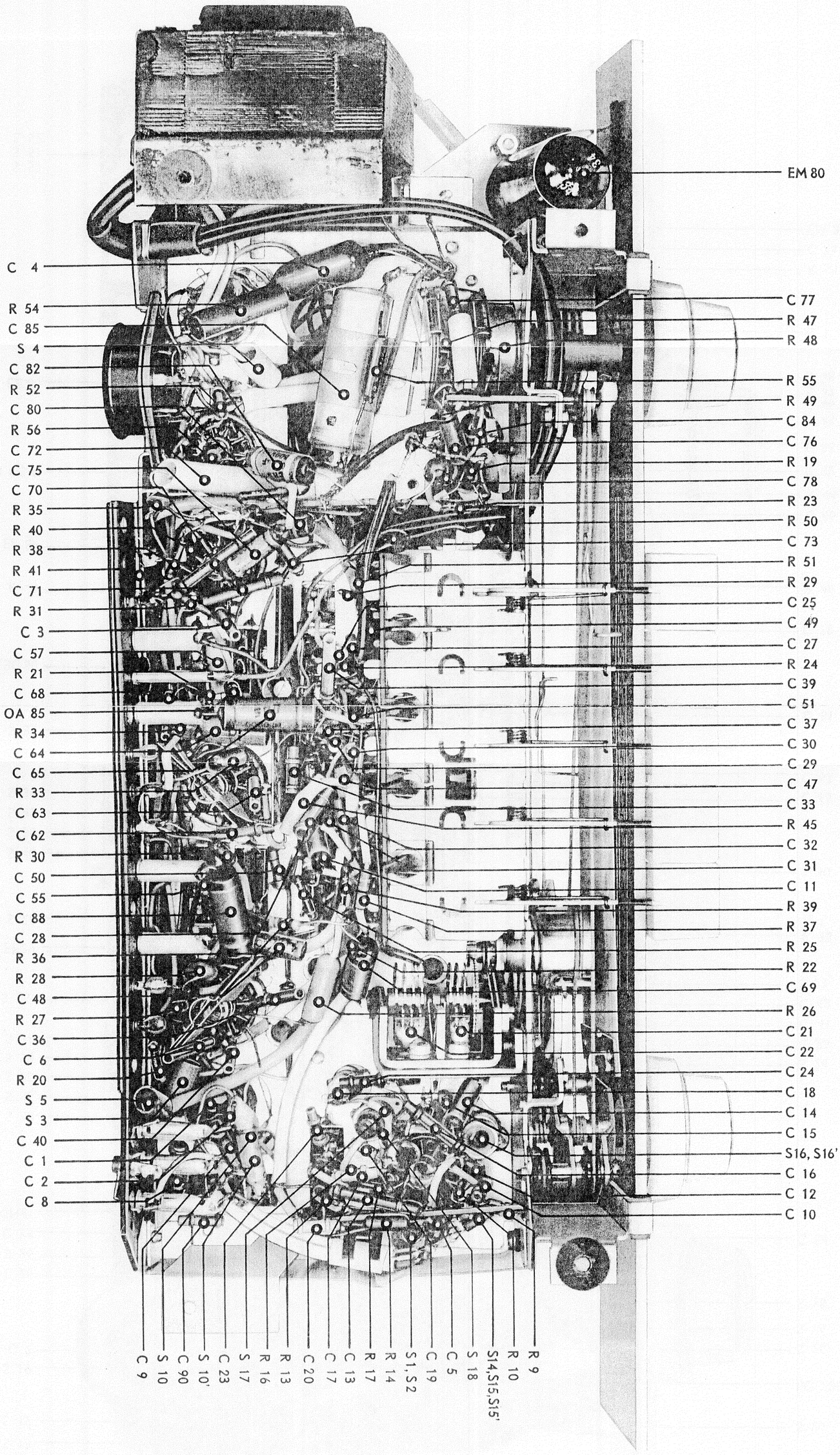




ANSCHLÜSSE DER VALVO-RÖHREN

| | | |


S 13
S 12
S 19
C 1, C 2
C 18
S 26
C 35
ECH 81
S 33
S 35
S 25
S 34
S 36
S 25'
EF 89
S 28
S 40
S 38
S 42
S 39
S 31
S 32
EABC 80
R 43
EL 84
Si 0,3 A
EZ 80
S 50
S 51
S 52
S 20
ECC 85
S 26'
S 16
S 18
C 34
S 24
C 26
C 41
C 42
S 21
C 38
S 30
C 66
C 67
C 81
C 79
R 46
C 86
R 44
R 32
C 83
S 45
S 46
S 47
S 48
R 1
R 53
C 74
EM 80


EM 80
C 4
R 54
C 85
S 4
C 82
R 52
C 80
R 56
C 72
C 75
C 70
R 35
R 40
R 38
R 41
C 71
R 31
C 3
C 57
R 21
C 68
OA 85
R 34
C 64
C 65
R 33
C 63
C 62
R 30
C 50
C 55
C 88
C 28
R 36
R 28
C 48
R 27
C 36
C 6
R 20
S 5
S 3
C 40
C 1
C 2
C 8
C 77
R 47
R 48
R 55
R 49
C 84
C 76
R 19
C 78
R 23
R 50
C 73
R 51
R 29
C 25
C 49
C 27
R 24
C 39
C 51
C 37
C 30
C 29
C 47
C 33
R 45
C 32
C 31
C 11
R 39
R 37
R 25
R 22
C 69
R 26
C 21
C 22
C 24
C 18
C 14
C 15
S16, S16'
C 16
C 12
C 10
C 9
S 10
C 90
S 10'
C 23
S 17
R 16
R 13
C 20
C 17
C 13
R 17
R 14
S1, S2
C 19
C 5
S 18
S14,S15,S15'
R 10
R 9